MAPEI

Topcem Pronto

GREEN INNOVATION

CE EN 13813

GEV-EMICODE EC 1 very low emission

GEV EMICODE

CT MORTEROS CEMENTOSOS C30-F6 $A1_{fl}$ MAPEI CONFORME A LA NORMA EUROPEA EN 13813

Mortero premezclado listo al uso, de fraguado normal para la realización de recrecidos de secado rápido (4 días)

CLASIFICACIÓN DE ACUERDO A EN 13813

Los recrecidos preparados con **Topcem Pronto** de acuerdo con las especificaciones descritas en esta ficha técnica, son clasificados como CT - C30 - F6 - $A1_{fl}$ conforme con la Norma Europea EN 13813.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Preparación de soleras tanto flotantes como adheridas, sobre soportes nuevos y viejos, en interior y en exterior, para la colocación de madera, PVC, linóleum, cerámica, piedra natural, moquetas o cualquier otro pavimento donde sea necesario un secado rápido para una colocación rápida.

Algunos ejemplos de aplicación

- Preparación de soleras transitables a las 12 horas y secas a los 4 días, para la colocación de parquet y pavimentos resilientes como goma, PVC, linóleum, etc.
- Preparación de soleras sobre las que es posible la colocación de cerámica a las 24 horas o de piedra natural a los 2 días.
- Remiendos y rehabilitaciones de soleras donde sea necesario un acabado rápido (ej.: supermercados, almacenes, locales habitados, etc.).
- Preparación de recrecidos con calefacción radiante sin que sea necesario añadir fluidificantes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Topcem Pronto es un mortero premezclado listo al uso, con tiempo de fraguado normal, de retracción controlada a base de ligantes hidráulicos especiales e áridos de granulometría seleccionada.

Topcem Pronto es extremadamente fácil en su utilización ya que se debe mezclar únicamente con agua. Esto evita al aplicador la posibilidad de errores en la dosificación del ligante y en la elección de los inertes, que podrían variar las características finales del soporte endurecido.

Topcem Pronto es la mejor solución en los lugares donde sea difícil el aprovisionamiento de áridos de buena calidad y de granulometría correcta o en el caso de situaciones puntuales como podría ser en centros históricos, donde existen dificultades de transporte y de preparación con los conglomerantes tradicionales.

Topcem Pronto tiene un tiempo de fraguado similar al de los morteros cementosos tradicionales con un tiempo de espera para la colocación muy reducido.

AVISOS IMPORTANTES

- No utilizar **Topcem Pronto** sobre soportes sometidos a remontes de humedad (interponer una barrera al vapor).
- No mezclar **Topcem Pronto** con otros conglomerantes (ej.: **Mapecem**, **Topcem**, cemento, cal, yeso, etc.) e inertes.
- Mezclar **Topcem Pronto** con la cantidad de agua correcta.
- No añadir agua ni remezclar **Topcem Pronto** una vez haya iniciado el fraguado.

Topcem Pronto

• No humedecer la superficie de la solera realizada con **Topcem Pronto**.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte

Todos los soportes son idóneos para recibir un recrecido de **Topcem Pronto** mientras que no estén sujetos a remontes de humedad. En estos casos, se debe interponer una membrana impermeable adecuada.
En el caso de soleras no autoportantes, es decir que se deban anclar (de 10 a 35 mm de espesor), el soporte debe estar seco, sin fisuras, sin polvo y sin partes friables, pinturas, ceras, aceites, restos de yeso.

Preparación de la mezcla

La mezcla de **Topcem Pronto** puede prepararse con:
• mezcladora planetaria;
• hormigonera normal de obra;
• mezclador a cóclea;
• camión-hormigonera;
• bomba automática a presión.

Mezclar 1 saco de 25 kg de **Topcem Pronto** con 1,7 litros de agua durante al menos 5 minutos. La cantidad de agua no debe ser en ningún caso modificada ya que podría afectar a las prestaciones finales.

La mezcla con consistencia “tierra húmeda” debe compactarse y fratasarse hasta obtener una superficie cerrada, lisa y sin encharcado de agua.

RECRECIDOS FLOTANTES (con espesor de 35 a 60 mm)

La mezcla de **Topcem Pronto** debe colocarse en obra sobre un estrato desolidarizante, formado por láminas de polietileno o materiales similares de manera que cree una capa ligera entre la solera y el soporte preexistente. En presencia de remontes de humedad, el estrato desolidarizante debe realizarse con la adecuada membrana impermeable de manera que forme una barrera al vapor.

Las partes de recrecido de **Topcem Pronto**, atravesadas por canalizaciones, deberán reforzarse mediante la colocación de una armadura metálica ligera (ej.: malla hexagonal).

La aplicación del mortero de **Topcem Pronto**, se efectúa con las mismas técnicas que para los recrecidos cementosos, es decir, preparando maestras de nivelación, extendiendo la pasta, comprimiendo adecuadamente y fratasando para obtener un mejor acabado superficial.

En correspondencia con el perímetro del local y alrededor de eventuales pilares que atraviesen el pavimento es conveniente, antes de la ejecución, colocar material desolidarizante (ej.: cartón, poliestireno expandido, corcho, etc.) con un espesor de alrededor de 1 cm.

En los casos en los que los trabajos de ejecución se interrumpan, es necesario insertar en el recrecido, acabado con un corte perpendicular al soporte, unas esperas de hierro de 20-30 cm de longitud, con un diámetro de 3-6 mm, a una distancia entre ellas de 20-30 cm, de manera que se garantice una soldadura perfecta en la junta de trabajo evitando fisuraciones y desniveles.

Para la aplicación y la elaboración de los recrecidos con Topcem Pronto, generalmente se dispone de mayor tiempo en relación a los recrecidos cementosos tradicionales. La temperatura ambiental influye también sobre los tiempos de fraguado y de secado.

RECRECIDOS ADHERIDOS (con espesores de 10 a 35 mm)

Recrecidos con espesores reducidos deben realizarse adheridos al soporte, que puede ser de naturaleza cementosa o constituida de pavimentos preexistentes de cerámica o de material pétreo; en presencia de soportes de otra naturaleza, consultar con el Servicio de Asistencia Técnica de MAPEI.

Después de haber efectuado la limpieza del soporte, inmediatamente antes de la aplicación de **Topcem Pronto**, preparar la lechada de adherencia, según la proporción que se indica en la tabla siguiente y aplicarla en una capa uniforme con brocha o con llana. Para una buena adherencia, extender el recrecido de **Topcem Pronto** sobre la lechada todavía fresca (fresco sobre fresco).
La preparación, la dosificación y la ejecución de la mezcla de **Topcem Pronto** son idénticas a las ya relacionadas.

Dosificación de la lechada de anclaje

Mezclar hasta su completa homogeneidad:

Planicrete:	250 g
Agua:	250 g
Topcem Pronto:	3 kg

Esta mezcla tiende a sedimentar; remezclar antes de la aplicación.

MEDICIÓN DE LA HUMEDAD

Los higrómetros normales de conductividad eléctrica, muestran valores no fiables sobre las recrecidos de **Topcem Pronto**. Para controlar la humedad residual es necesario un higrómetro de carburo, que muestra datos de humedad en peso.

CONSUMO

El consumo de **Topcem Pronto** es de 18-20 kg/m² por cada cm de espesor en función del grado de compactación.

Limpieza

Los utensilios se limpian con agua.

ENVASES

Topcem Pronto está disponible en sacos de 25 kg.

ALMACENAMIENTO

Topcem Pronto, conservado en ambiente seco, permanece estable durante 12 meses.

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva 2003/53/CE.

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

Conforme a la norma: **– Europea EN 13813 CT - C30 - F6 - $A1_{fl}$**

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO	
Consistencia:	polvo
Color:	gris
Densidad aparente (kg/m³):	1.500
Residuo seco (%):	100
Conservación:	12 meses en el envase original y en lugar seco
Clasificación de peligrosidad según Directiva CE 1999/45:	ninguna. Antes de su uso consultar el párrafo “Instrucciones de seguridad para la preparación y la puesta en obra” y la información de los envases y la Ficha de Seguridad
EMICODE:	EC1 R - de bajísima emisión de sustancias orgánicas volátiles
Partida aduanera:	3824 50 90
DATOS DE APLICACIÓN a +23°C - 50% H.R.	
Relación de la mezcla:	1,7 l de agua por 25 kg **Topcem Pronto**
Densidad de la mezcla (kg/m³):	2.100, en función del grado de compactación
Tiempo de mezclado:	5-10 minutos
Duración de la mezcla:	60 minutos
Temperatura de aplicación:	de +5°C a +35°C
Transitabilidad:	después de 12 horas
Ejecución de la nivelación:	de 1 a 4 días en funciÓn del tipo de pavimento a colocar
PRESTACIONES FINALES	
Resistencia a la humedad:	óptima
Resistencia al envejecimiento:	óptima
Resistencia a disolventes y aceites:	óptima
Resistencia a ácidos y álcalis:	escasa
Resistencia a la temperatura:	de -30°C a +90°C
Flexibilidad:	no

Resistencia a compresión, flexión y humedad residual	Compresión (N/mm^2)	Flexión (N/mm^2)	Humedad residual (%)
– después de 1 día:	> 8	> 3	< 3,5
– después de 4 días:	> 15	> 4	< 2,0
– después de 7 días:	> 22	> 5	–
– después de 28 días:	> 30	> 6	–

Topcem Pronto

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Contiene cemento que, en contacto con el sudor u otros fluidos corporales produce una reacción alcalina irritante.
Usar guantes y gafas protectoras.
Para mayor información, consultar la Ficha de Seguridad.

PRODUCTO DE USO PROFESIONAL.

ADVERTENCIA

Las indicaciones y prescripciones arriba indicadas, aún correspondiendo a nuestra mejor experiencia deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas y deberán ser confirmadas mediante aplicaciones prácticas concluyentes.
Por tanto, antes de utilizar el producto, quien vaya a utilizarlo deberá determinar si es apropiado o no para el uso previsto y asumirá toda responsabilidad que pudiera derivar de su empleo.

GEV-EMICODE EC 1 very low emission

Símbolo usado para identificar los productos de MAPEI con una baja emisión de sustancias orgánicas volátiles (VOC); certificados por GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), organización internacional que controla los niveles de emisión de productos usados para pavimentación.

Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo solicitud y en la web de Mapei www.mapei.es y www.mapei.com

MEMORIA DESCRIPTIVA

Realización de recrecido con mortero premezclado listo al uso, a base de conglomerante hidráulico especial de fraguado normal (tipo **Topcem Pronto** de MAPEI), curado y fratasado, realizado:
– en adherencia, con un espesor final no inferior a 1 cm, sobre soportes sanos y compactos, mediante aplicación de una lechada de adherencia preparada con el mismo conglomerante, mezclado con agua y látex de goma sintética (tipo **Planicrete** de MAPEI);
– desolidarizado del soporte, con un espesor final no inferior a 4 cm, mediante interposición de barrera de vapor de polietileno.
El producto deberá tener las siguientes prestaciones:

Relación de mezcla:	1,7 l de agua cada 25 kg de mortero
Densidad de la mezcla (kg/m^3):	2.100
Transitabilidad:	después de 12 h
Resistencia a la temperatura:	de -30°C a +90°C
Resistencia a compresión (N/mm^2):	> 30 (a 28 días)
Espesor mínimo del recrecido (cm):	1
Humedad residual (%):	< 2 (después de 4 días a +23°C)
Consumo (kg/m^2) (por cm de espesor):	18-20
Conforme a la clase CT - C30 - F6 - A1$_{fl}$ según EN 13813	

Nota: adecuado para pavimentos de madera que se pueden colocar después de 4 días de la realización del recrecido.

(E) A.G. BETA

La reproducción de textos, fotografías e ilustraciones de esta publicación está totalmente prohibida y será perseguida por la ley

209-9-2008

MAPEI®
EL COMPAÑERO MUNDIAL DE LOS CONSTRUCTORES